

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
8. August 2002 (08.08.2002)

PCT

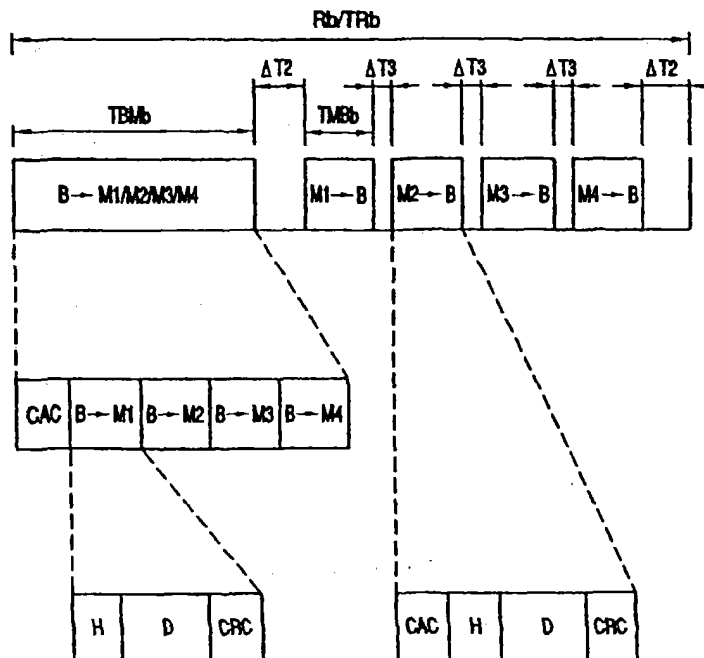
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/062086 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04Q 7/22** (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BOETZEL, Ul-
rich** [DE/DE]; Gernsenstrasse 37, 41564 Kaarst (DE).
(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE02/00450** **NEUBAUER, Andre** [DE/DE]; Marienstrasse 32, 47807
Krefeld (DE). **KRANZ, Christian** [DE/DE]; Ina-Sei-
(22) Internationales Anmeldedatum: **30. Januar 2002 (30.01.2002)** del-Strasse 111, 40885 Ratingen Lintorf (DE).
(25) Einreichungssprache: **Deutsch**
(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch** (74) Anwalt: **LANGE, Thomas**; Patentanwälte Lambsdorff &
Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
(30) Angaben zur Priorität: **101 03 927.1** **30. Januar 2001 (30.01.2001)** **DE** (81) Bestimmungsstaaten (national): **CN, JP, US.**
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von (84) Bestimmungsstaaten (regional): **europäisches Patent (AT,**
US): **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.- **BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,**
Martin-Strasse 53, 81669 München (DE). **NL, PT, SE, TR).**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DATA TRANSMISSION SYSTEM

(54) Bezeichnung: DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM



(57) Abstract: The invention relates to a data transmission system comprising means for the radio transmission of first data bursts from a base station (B) to mobile stations (Mi). Said first data bursts contain, at least in part, a plurality of data blocks for various mobile stations (Mi). The inventive data transmission system also comprises means for transmitting second data bursts from at least one of the mobile stations (Mi) to the base station (B), and means for generating protection intervals (ΔT_2) between successive data bursts.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 02/062086 A2

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
8. August 2002 (08.08.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/062086 A3

(51) Internationale Patentklassifikation: **H04Q 7/22,**
H04B 7/26

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE02/00450**

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. Januar 2002 (30.01.2002)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
101 03 927.1 30. Januar 2001 (30.01.2001) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-
Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BOETZEL, Ul-
rich** [DE/DE]; Genssenstrasse 37, 41564 Kaarst (DE).
NEUBAUER, Andre [DE/DE]; Marienstrasse 32, 47807
Krefeld (DE). **KRANZ, Christian** [DE/DE]; Ina-Sei-
del-Strasse 111, 40885 Ratingen Lintorf (DE).

(74) Anwalt: **LANGE, Thomas**; Patentanwälte Lambsdorff &
Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): **CN, JP, US.**

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE, TR).

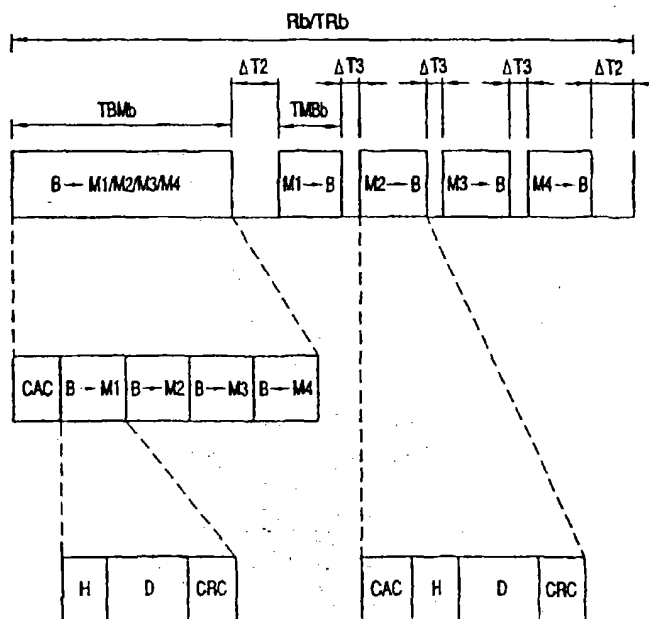
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **DATA TRANSMISSION SYSTEM**

(54) Bezeichnung: **DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM**



(57) Abstract: The invention relates to a data transmission system comprising means for the radio transmission of first data bursts from a base station (B) to mobile stations (Mi). Said first data bursts contain, at least in part, a plurality of data blocks for various mobile stations (Mi). The inventive data transmission system also comprises means for transmitting second data bursts from at least one of the mobile stations (Mi) to the base station (B), and means for generating protection intervals (ΔT2) between successive data bursts.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 02/062086 A3

